SEPAHAN COMPRESSOR VDL

روغن سپاهان کمپرسور **VDL** از روغن پایه معدنی و افزودنی های مناسب برای استفاده در کمپرسورهای هوا از نوع مارپیچی و تیغه ای فرموله شده است. افزودنی های استفاده شده در این روغن موجب مقاومت در برابر اکسیداسیون، محافظت سیستم از زنگ زدگی و در نهایت افزایش طول عمر سیستم می شود. از ویژگی های این روغن می توان به آزاد سازی سریع هوا بدون ایجاد کف در سیستم اشاره کرد.

SEPAHAN COMPRESSOR VDL premium quality lubricants are developed for the lubrication of rotary sliding vane and screw air compressors. They are based on refined base oils and novel additive technology to give outstanding anti-rust and anti-oxidation performance.

موارد کاربرد:

- کمپرسورهای مارپیچی
- کمپرسورهای تیغه ای
- جعبه لنگ کمپرسورهای پیستونی
- کمپرسورهای گازی مارپیچی و تیغه ای

مزایا:

- عمر طولانی روغن
- محافظت سیستم در برابر خوردگی
- مقاومت در برابر اکسیداسیون
- آزادسازی سریع هوا
- جلوگیری از ایجاد کف پایدار در سیستم
- پایداری حرارتی بسیار خوب

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

DIN	51506 Part III (VDL)
ISO 6743-3	L-DAA
ISO-TS	6521
INSO	10622

www.sepahanoil.com

Applications:

- Rotary sliding vane air compressors
- Screw air compressors
- Suitable for crankcase lubrication in cross head type reciprocating machines

Features & Benefits:

- Long drain intervals
- Protection against corrosion and rust
- Excellent air release characteristics
- Very good thermal and oxidation stability

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

SEPAHAN COMPRESSOR Specification:
Performance Level (DIN: 51506 VDL)

Property	Unit	Test Method	Result					
ISO VG	-	-	32	46	68	100	150	220
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	32	46	68	100	150	220
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	110	105	95	90	90	90
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	855	865	875	885	890	895
Flash point	°C	ASTM D92	220	225	240	250	250	255
Pour point	°C	ASTM D5950	-27	-24	-18	-18	-15	-12
Copper corrosion	Stage	ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Rust prevention	-	ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

SOLAR COMPRESSOR D

روغن **سولار کمپرسور D** از روغن پایه معدنی و افزودنی های مناسب با کیفیت عالی و خاصیت پاک کنندگی بالا جهت روان کاری کمپرسورهای هوا از نوع مارپیچی و دورانی پره ای فرموله شده است. افزودنی های استفاده شده در این روغن موجب مقاومت در برابر اکسیداسیون، محافظت سیستم از زنگ زدگی و در نهایت افزایش طول عمر سیستم می شود. از ویژگی های این روغن می توان به آزاد سازی سریع هوا بدون ایجاد کف در سیستم اشاره کرد.

SOLAR COMPRESSOR D is a premium quality lubricant with detergent properties based on a blend of excellent mineral base stocks and special additives of high quality for use in a range of rotary sliding vane and screw air compressors. High oxidation resistance and good protection against wear, rust and corrosion leads to longer equipment lifespan. This oil specifically has excellent air release and antifoam properties.

موارد کاربرد:

- کمپرسور های دورانی پره ای
- کمپرسور های مارپیچی

مزایا:

- مقاومت بسیار خوب در برابر اکسیداسیون
- محافظت در مقابل زنگ زدگی و خوردگی
- افزایش عمر سیستم
- مقاومت در برابر ایجاد کف و آزاد سازی سریع هوا
- جدا شدن بسیار خوب از آب

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

ISO 6743-3A	DAG
ISO-TS	6521

www.sepahanoil.com

Applications:

- Rotary sliding vane air compressors
- Screw air compressors

Features & Benefits:

- Very high oxidation resistance
- Protection against rust and corrosion
- Longer equipment life
- Excellent air release and antifoam properties
- Excellend water separation properties

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

SOLAR COMPRESSOR D Specification:

Property	Unit	Test Method	Result	
ISO VG	-	-	46	68
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	46	68
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	105	110
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	860	870
Flash point	°C	ASTM D92	220	250
Pour point	°C	ASTM D5950	-33	-30
Copper corrosion	Stage	ASTM D130	1a	1a
Rust prevention	-	ASTM D665	Pass	Pass

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

SOLAR COMPRESSOR P

روغن **سولار کمپرسور P** از روغن پایه مرغوب و ادتیوهای ویژه جهت استفاده در کمپرسورهای هوا از نوع رفت و برگشتی تولید می شود. از مزایای این روغن می توان به طول عمر کارکرد بالا، جلوگیری از تشکیل لاک و رسوب و محافظت از سیستم در مقابل سایش و خوردگی اشاره کرد.

SOLAR COMPRESSOR P is a premium quality reciprocating compressor lubricant based on a blend of high quality additives and specially selected base oils. Extended drain intervals, very high oxidation stability, deposits and lacquer formation prevention and very good anti-wear properties are among the benefits of this product.

موارد کاربرد:

- کمپرسورهای هوا از نوع رفت و برگشتی
- کمپرسورهای تنفسی

مزایا:

- فواصل تعویض طولانی مدت
- مقاومت اکسیداسیون بسیار خوب
- محافظت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مقاومت در برابر ایجاد کف و آزاد سازی سریع هوا
- جدا شدن بسیار خوب از آب

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

DIN	51506 Part III (VDL)
ISO 6743-3	DAA
INSO	10622

www.sepahanoil.com

Applications:

- Reciprocating air compressors

Features & Benefits:

- Long drain intervals
- High oxidation stability
- Rust and corrosion prevention
- Excellent air release and antifoam properties
- Excellent demulsibility

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

SOLAR COMPRESSOR P Specification:

Property	Unit	Test Method	Result		
ISO VG	-	-	68	100	150
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	68	100	150
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	100	95	95
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	870	880	880
Flash point	°C	ASTM D92	250	260	260
Pour point	°C	ASTM D5950	-27	-30	-27
Copper corrosion	Stage	ASTM D130	1a	1a	1a
Rust prevention	-	ASTM D665	Pass	Pass	Pass

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

SEPAHAN COMPRESSOR SHC

روغن سپاهان کمپرسور **SHC** روغنی تمام سنتزی است که برای استفاده در انواع کمپرسورهای هوا با استفاده از روغن پایه PAO و افزودنی های خاص فرموله گردیده است. استفاده از این روغن در دماهای حداکثری کارکرد و شرایط عملیاتی سخت توصیه میگردد.

SEPAHAN COMPRESSOR SHC is an advanced fully synthetic compressor lubricant developed for use in various types of air compressors. The synthetic Polyalphaolefin (PAO) base fluids blended with advanced additives provide effective lubrication of equipment working in extreme temperatures and severe operating conditions.

موارد کاربرد:

- کمپرسورهای هوا از نوع رفت و برگشتی، تیغه ای، اسکرو و ... در شرایط سخت کاری

مزایا:

- پایداری عالی در برابر حرارت و اکسیداسیون
- جداپذیری عالی از آب
- محافظت بسیار خوب در برابر سایش، خوردگی و زنگ زدگی
- طول عمر بالای روغن
- شاخص گرانروی بالا

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

DIN	51506 Part III (VDL)
ISO 6743-3	DAJ
INSO	10622

www.sepahanoil.com

Applications:

- Lubrication of screw, reciprocating, centrifugal & vane air compressors

Features & Benefits:

- Excellent thermal and oxidation stability
- Excellent demulsibility
- Very good protection against rust and wear
- Extended oil drain intervals
- High viscosity index

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

SEPAHAN COMPRESSOR SHC Specification:

Property	Unit	Test Method	Result			
ISO VG	-	-	46	68	100	150
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	46	68	100	150
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	140	140	145	150
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	830	840	840	845
Flash point	°C	ASTM D92	240	245	255	255
Pour point	°C	ASTM D5950	-45	-39	-42	-42
Copper corrosion	Stage	ASTM D130	1a	1a	1a	1a
Rust prevention	-	ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.